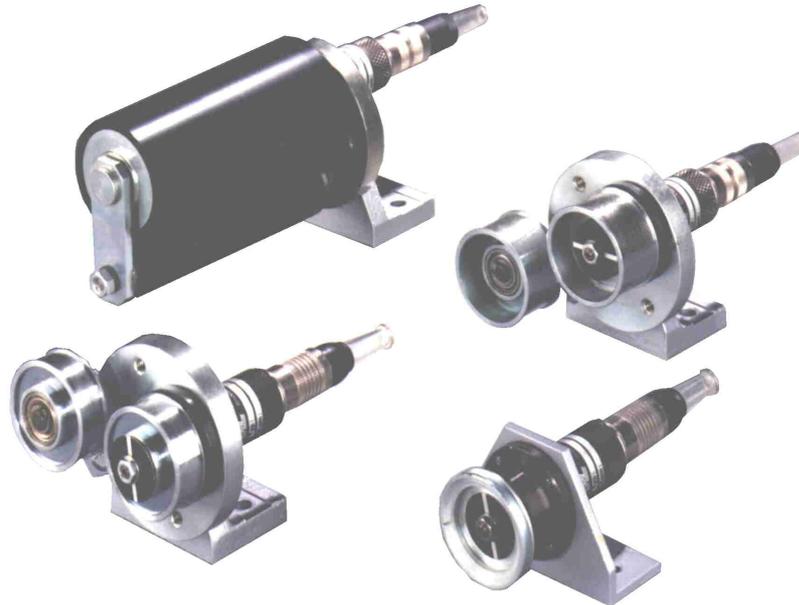




Zugkraftmessung für Profile

Zugkraftmessung im sensiblen Zugkraftbereich



Die Zugmessung arbeitet über Dehnungsmessstreifen weglos. Durch die kompakte Bauform kann der Zugkraftfühler leicht nachgerüstet werden. Die Justierung erfolgt beim Einbau.

Wenn keine zusätzliche Umlenkrolle vorhanden ist, kann das System mit einer integrierten Umlenkrolle zur Festlegung der resultierenden Messkraft geliefert werden.

Der Einsatz erfolgt vor einer Auf- oder Abwicklung sowie überall dort, wo in einer laufenden Warenbahn die Zugkraft gemessen werden soll oder als Signal in einen Regelkreis geführt werden muss.

Technische Daten Typ KF6 ...

Kraftfühler Typ	Nennmesskraft [N]	Messbereich	überlastbar bis [N]	Wiederholgenauigkeit	Gewicht mit Stecker [g]	Nennspg. [V]	maximale Spannung [V]	Messsignal bei 5V u. Nennlast ca.[mV]	Temperaturkoeffizient $\mu\text{V}/\text{K}$	Impedanz der DMS-Brücke [Ω]	Betriebstemperatur [$^{\circ}\text{C}$]
KF6-I	15	1:20	20	+/- 4%	200	5	10	6,0	2	350	0-50
KF6-II	38	1:20	50	+/- 4%	210	5	10	6,0	2	350	0-50
KF6-III	90	1:20	120	+/- 4%	210	5	10	6,0	2	350	0-50
KF6-IV	240	1:20	300	+/- 4%	210	5	10	6,0	2	350	0-50